PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	ARANZACJA SALI SENATU Z ZAPLECZEM I POKOJEM SPOTKAŃ W BUDYNKU UNIWERSYTETU MUZYCZNEGO
ADRES INWESTYCJI	:	WARSZAWA, UL. OKÓLNIK 2
INWESTOR	:	UNIWERSYTET MUZYCZNY FRYDERYKA CHOPINA
ADRES INWESTORA	:	WARSZAWA, UL. OKÓLNIK 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	WÓJCICKI MICHAŁ (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA	:	08.03.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2014

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar inwestorski					
1		**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka murowanych ścian działowych w pomieszczeniu w sali rozmów	m^2		
		(2.4+.805)*2.1	m^2	6.731	
				RAZEM	**6.731**
2 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - Rozbiórka istniejących warstw posadzkowych z płyt gres	m^2		
		74.47+7.64+18.38	m^2	100.490	
				RAZEM	**100.490**
3 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Rozbiórka istniejących warstw posadzkowych wraz z warstwami wyrów-nawczymi do poziomu stropu właściwego	m^2		
		74.47+7.64+18.38	m^2	100.490	
				RAZEM	**100.490**
4 d.1	KNR 4-04 0303-01 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - Rozbiórka istniejących betonowych elementów wystroju ścian	m^3		
		(1.25+1.62)*0.035*0.06+3.54*0.6*0.1+(1.61+1.22)*0.34*0.06	m^3	0.276	
				RAZEM	**0.276**
5 d.1	NNRNKB 202 2702-01 analogia	Demontaż istniejących sufitów podwieszanych w sali obrad oraz pokoju rozmów	m^2		
		74.47+18.38	m^2	92.850	
				RAZEM	**92.850**
6 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		3.73+3.76+1.49+3.78	m	12.760	
				RAZEM	**12.760**
7 d.1		Demontaż instalacji centralnego ogrzewania: grzejników oraz poziomów orurowań c.o. od grzejnika do pionu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1		Demontaż istniejących kanałów wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - Demontaż istniejących przeszklonych drzwi dwuskrzydłowych z korytarza	m^2		
		2.77*3.03	m^2	8.393	
				RAZEM	**8.393**
10 d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m^2		
		[(13.64*2+5.01*2)*3.43+(4.87*2+3.8)*3.26+(3.94*2+1.94*2)*3.42]*0.25	m^2	53.075	
				RAZEM	**53.075**
11 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
		[(13.64*2+5.01*2)*3.43+(4.87*2+3.8)*3.26+(3.94*2+1.94*2)*3.42]*0.75+7.64	m^2	166.864	
				RAZEM	**166.864**
12 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Częściowa rozbiórka żelbetowych stopni prowadzących z korytarza do sali obrad	m^3		
		1.43*0.145	m^3	0.207	
				RAZEM	**0.207**
13 d.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - Demontaż istniejących drzwi jednoskrzydłowych prowadzących z korytarza do anek-su kuchennego	szt.		
		0.78*2	szt.	1.560	
				RAZEM	**1.560**
14 d.1	kalk. własna	Demontaż windy wraz z urządzeniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka murowanego szybu windowego w sali rozmów	m^3		
		(1.27-0.62)*3.26	m^3	2.119	
				RAZEM	**2.119**
16 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Wykucie otworu drzwiowego z korytarza (komunikacji ogólnej) do sali rozmów.	m^3		
		1.02*0.45*2.1	m^3	0.964	
				RAZEM	**0.964**
17 d.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej: gniazd wtykowych oraz opraw oświetle-niowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2		**Naprawa stropu, wykonanie nadproża, oraz wykonanie stopnia klatki schodowej**			
18 d.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		75	kg	75.000	
				RAZEM	**75.000**
19 d.2	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m^3		
		1.3*0.2	m^3	0.260	
				RAZEM	**0.260**
20 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m^3		
		1.4*0.45*0.2	m^3	0.126	
				RAZEM	**0.126**
21 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2*1.4	m	2.800	
				RAZEM	**2.800**
22 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m^3		
		1.5*2.15*0.45	m^3	1.451	
				RAZEM	**1.451**
23 d.2	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m^2		
		2.4	m^2	2.400	
				RAZEM	**2.400**
24 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m^2		
		2.85*1.15	m^2	3.278	
				RAZEM	**3.278**
25 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m^2		
		2.85	m^2	2.850	
				RAZEM	**2.850**
26 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m^2		
		Krotność = 5			
		2.85	m^2	2.850	
				RAZEM	**2.850**
3		**Nowe ściany, wykończenie ścian i sufitów**			
27 d.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m^2		
		2.265*0.825*2+2.3*1.575*2+0.89*2.05*2	m^2	14.631	
				RAZEM	**14.631**
28 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - akustyczną wełny mi-neralną gr 10 cm	m^2		
		2.265*0.825*2+2.3*1.575*2+0.89*2.05*2	m^2	14.631	
				RAZEM	**14.631**
29 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m^2		
		53.075+14.631	m^2	67.706	
				RAZEM	**67.706**
30 d.3	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne preparatem wzmacniającym podłoże przed wykonaniem scalenia powierzchni tynków przy pomocy szpachlówki o grubym uziarnie-niu oraz przed malowaniem	m^2		
		Krotność = 2			
		53.075+14.631+166.864	m^2	234.570	
				RAZEM	**234.570**
31 d.3	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne preparatem wzmacniającym podłoże sufitów ponad stropami podwieszonymi	m^2		
		74.47+18.38	m^2	92.850	
				RAZEM	**92.850**
32 d.3	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m^2		
		53.075+14.631+166.864	m^2	234.570	
				RAZEM	**234.570**
33 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymii powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
		234.57	m^2	234.570	
				RAZEM	**234.570**
34 d.3	KNR 2-02 1505-03	Wykonanie grafiki na ścianach	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.34+5.53)*3.26+2.41*2*2.6+4.87*3.02	m^2	62.676	
				RAZEM	**62.676**
35 d.3	NNRNKB 202 0839-03 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 5x5 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" - okładzina z łupka kamiennego w kolorze szaro piaskowym.	m^2		
		1.7*3.02	m^2	5.134	
				RAZEM	**5.134**
36 d.3	NNRNKB 202 0838-02	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m^2		
		(3.53+1.2)*0.6	m^2	2.838	
				RAZEM	**2.838**
4		**Posadzki**			
37 d.4	KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m^2		
		20	m^2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
38 d.4	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		50	miejsc.	50.000	
				RAZEM	**50.000**
39 d.4	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m^2		
		20	m^2	20.000	
				RAZEM	**20.000**
40 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m^2		
		74.47+7.64+18.38	m^2	100.490	
				RAZEM	**100.490**
41 d.4	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m^2		
		Krotność = 5			
		74.47+7.64+18.38	m^2	100.490	
				RAZEM	**100.490**
42 d.4	KNR 2-02 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m2 - - nowe posadzki wykonane z płyt ciemno-szarego granitu o powierzchni szlifowanej układanego na kleju z fugą szerokości 2 mm. Płyty granitowe 110X112cm gr. 3 cm	m^2		
		68.33	m^2	68.330	
				RAZEM	**68.330**
43 d.4	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów wykonane z płyt ciemno-szarego granitu o powierzchni szlifowanej układanego na kleju z fugą szerokości 2 mm.	m^2		
		6.81+2.77*3*0.14	m^2	7.973	
				RAZEM	**7.973**
44 d.4	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni układane na klej metodą zwykłą - nowe posadzki wykonane z płyt - Płyty gres 30X60cm na klej imit.szarego marmuru	m^2		
		7.64	m^2	7.640	
				RAZEM	**7.640**
45 d.4	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm - cokoliki wys 10cm	m		
		13.64*2+5.01*2+2.46*2+0.14*14+0.31*4	m	45.420	
				RAZEM	**45.420**
46 d.4	analogia	Wykonanie podłogi podniesionej wysokość 24 cm	m^2		
		7.64	m^2	7.640	
				RAZEM	**7.640**
47 d.4	analogia	Zakup kompletnej podłogi podniesionej.	m^2		
		7.64	m^2	7.640	
				RAZEM	**7.640**
5		**Parapety**			
48 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - nowe parapety z płyt ciemno-szarego granitu o powierzchni szlifowanej , identycznego jak na posadzkach. Grubość płyt 4 cm.	szt		
		3.73+3.76+1.49+3.78	szt	12.760	
				RAZEM	**12.760**
6		**Sufity podwieszone**			
49 d.6	NNRNKB 202 2701-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - sufity podwieszone rastrowe systemowe w kolorze ciemno szarym. Szerokość kwadratowych otworów w suficie (po-między profilami rastra) powinna wynosić nie więcej niż 8x8 centymetrów	m^2		
		7.64+6.81	m^2	14.450	
				RAZEM	**14.450**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m^2		
		68.33+18.38	m^2	86.710	
				RAZEM	**86.710**
51 d.6	KNR 2-02 2005-03	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na zaprawie Krotność = 2	m^2		
		86.71	m^2	86.710	
				RAZEM	**86.710**
52 d.6	KNR 2-02 2005-03	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na zaprawie - szarą okładzinę akustyczną grubości 1 cm mocowa-ną na klej	m^2		
		86.71	m^2	86.710	
				RAZEM	**86.710**
7		**Drzwi, rolety i żaluzje**			
53 d.7	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi drewniane zespolone wzmocnione - fabrycznie wykończone- Drzwi do z korytarza do pomieszczeń objętych opracowaniem Drzwi ppoż EI 60 dwuskrzydłowe, z naświetlem i doświetlami bocznymi, w konstrukcji stalowej lakierowanej proszkowo na kolor ciemno szary. Skrzydła drzwiowe gładkie, wy-kończone obustronnie w fornirze drewnianym „czarny dąb". Przeszklenia z wklejoną folią pomiędzy tafle imitującą szkło „mrożone".	m^2		
		2.77*2.6	m^2	7.202	
				RAZEM	**7.202**
54 d.7	KNR-W 2-02 1001-04 analogia	Drzwi drewniane zespolone wzmocnione - fabrycznie wykończone- Drzwi z korytarza do sali rozmów: Drzwi ppoż EI 60 jednoskrzydłowe, gładkie. Od strony korytarza fornirowane fornirem drewnianym dobranym kolorystycznie i usłojeniem do pozostałych drzwi korytarza. Od strony sali skrzydło i futryna gładkie, lakierowane na biało.	m^2		
		1.0*2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	**2.100**
55 d.7	KNR-W 2-02 1001-02 analogia	Drzwi do aneksu kuchennego: Drzwi jednoskrzydłowe, gładkie. Skrzydło i futryna lakierowane na biało. Na powierzchni skrzydła od strony holu grafika będąca kontynuacją wzoru ze ściany.	m^2		
		1.0*2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	**2.100**
56 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż żaluzji - Żaluzje drewniane Żaluzje drewniane w sali obrad i sali rozmów: mocowane do nadproży okien, opuszczane ręcznie, bez kasety. Listwy drewniane żaluzji o szerokości 5 cm i grubości ok. 0,8 cm.	m^2		
		1.7*2.83*4+1.7*3.31*2+1.7*2.24+1.5*1.0	m^2	35.806	
				RAZEM	**35.806**
57 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż roleti - Rolety z tkaniną typu BLOCK-OUT w Sali obrad i Sali rozmów : Rolety z bocznymi pro-wadnicami, mocowane do nadproży okien, opuszczane ręcznie. Kaseta lakierowana proszkowo na kolor grafitowy mat.	m^2		
		35.806	m^2	35.806	
				RAZEM	**35.806**
8		**Zabudowy meblowe**			
58 d.8	KNR 2-02 1021-03 analogia	Szafy wnękowe - Zabudowy meblowe w Sali rozmów i Sali spotkań.	m^2		
		3.03*4.58+1.05*3.95	m^2	18.025	
				RAZEM	**18.025**
59 d.8	KNR 2-02 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe	m^2		
		0.88*(1.3+3.55)	m^2	4.268	
				RAZEM	**4.268**
60 d.8	KNR 2-02 1021-10	Szafki kuchenne wiszące jednodrzwiowe	m^2		
		0.8*(1.3+3.55)	m^2	3.880	
				RAZEM	**3.880**
9		**Meble i inne elementy wyposażenia**			
61 d.9		Dostawa mebli ruchomych - stoły i krzesła	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
62 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ramek rektorów	szt		
		67	szt	67.000	
				RAZEM	**67.000**
63 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż monitora / telewizora LED 75 cali w zabudowie meblowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.9	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż ekranów projekcyjnych sterowanych elektrycznie dozabudowy w suficie podwieszanym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
65 d.9	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż projektora podwieszonego teleskopowo do stropu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
66 d.9	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż elementów wyposazenia kuchni (czajnik elektryczny, ekspres do kawy)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
67 d.9	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż zmywarki do zabudowy szer60cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
68 d.9	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż chłodziarko zamrażarki podblatowej do zabudowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
69 d.9	wycena indy-widualna	Dostawa i montaż chłodziark ina napoje podblatowe do zabudowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
10		**Wymiana drzwi**			
70 d.10	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Demontaż istniejących drzwi Robocizna 0,7	m^2		
		2*3.31*1.7	m^2	11.254	
				RAZEM	**11.254**
71 d.10	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowo szklane na wzór istniejących.	m^2		
		2*3.31*1.7	m^2	11.254	
				RAZEM	**11.254**